



Rayvenlights®

佛山市睿锋照明有限公司

<http://www.rayvenlights.com.cn>

Tel:86-757-63832372

Fax:86-757-81992180

第 1 页 共 9 页

报告编号:

测试时间: 2019-01-05 16:03

产品特征

灯具制造厂商:

发光面长度(mm): 120

电压: 229.9 V

功率: 37.75 W

发光面宽度(mm): 120

电流: 0.170 A

功率因数: 0.966

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 3621.7 lm

下射光通量比: 100%

有效光束角(C0/C180, C90/C270, C45/C225, C135/315): 51.4, 50.2, 50.7, 51.2

半峰边角(C0/C180, C90/C270, C45/C225, C135/315): 21.6, 21.7, 21.6, 21.7

灯具光效等级(LER): 95.99

峰值光强: 11740.71 cd

S/MH(C0/C180): 0.37

额定光通量: 3621.7 lm

灯具效率: 100%

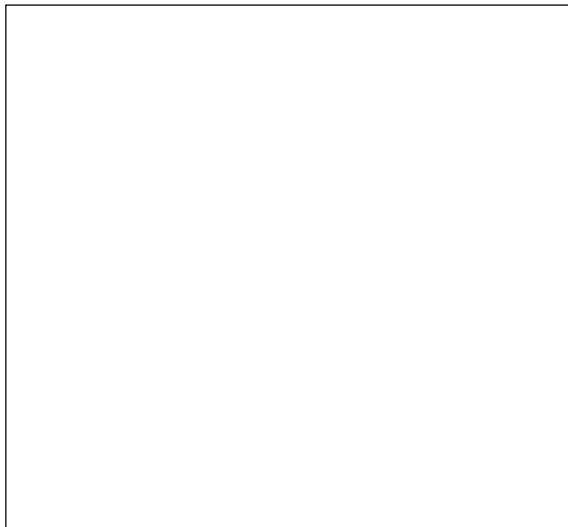
上射光通量比: 0%

中心光强: 11669.01 cd

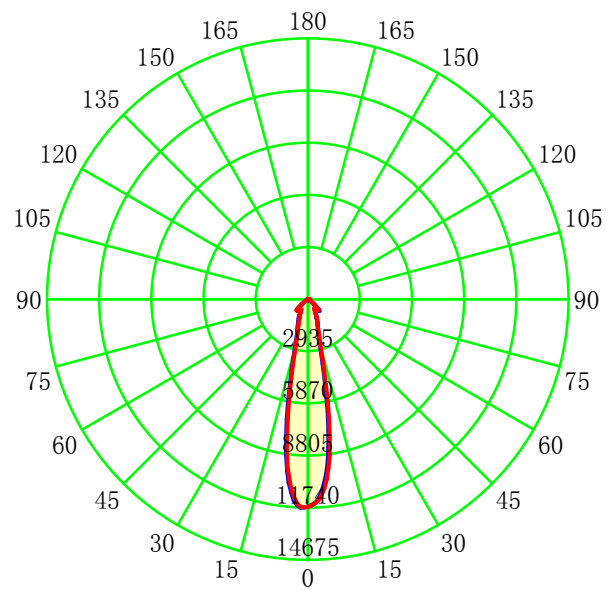
峰值光强位置: H225 V1

S/MH(C90/C270): 0.37

灯具实物照片



配光曲线



单位: cd

— C0-C180

— C90-C270

C 平面 (°): 0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

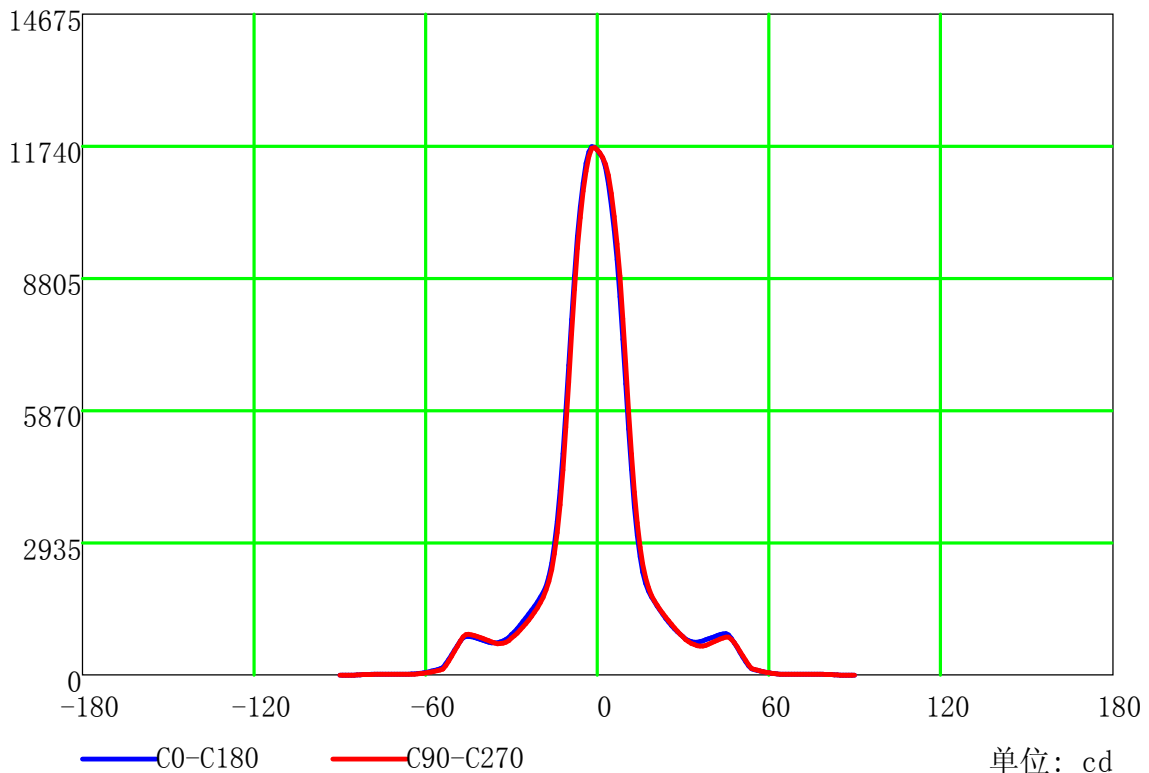
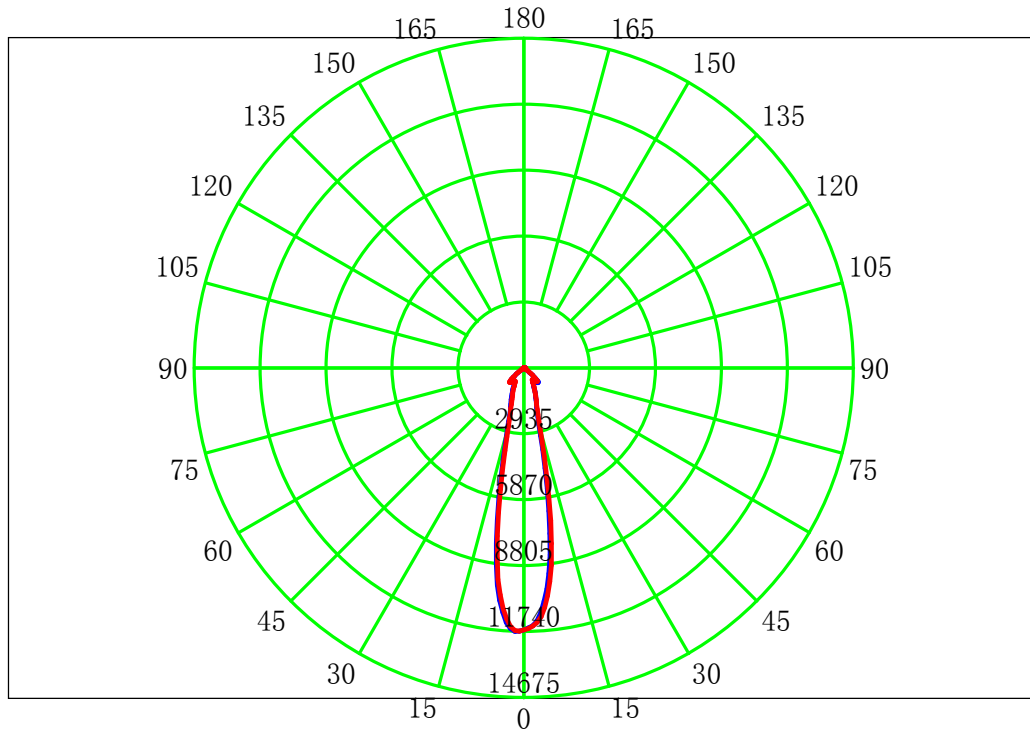
测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线



C 平面 (°): 0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

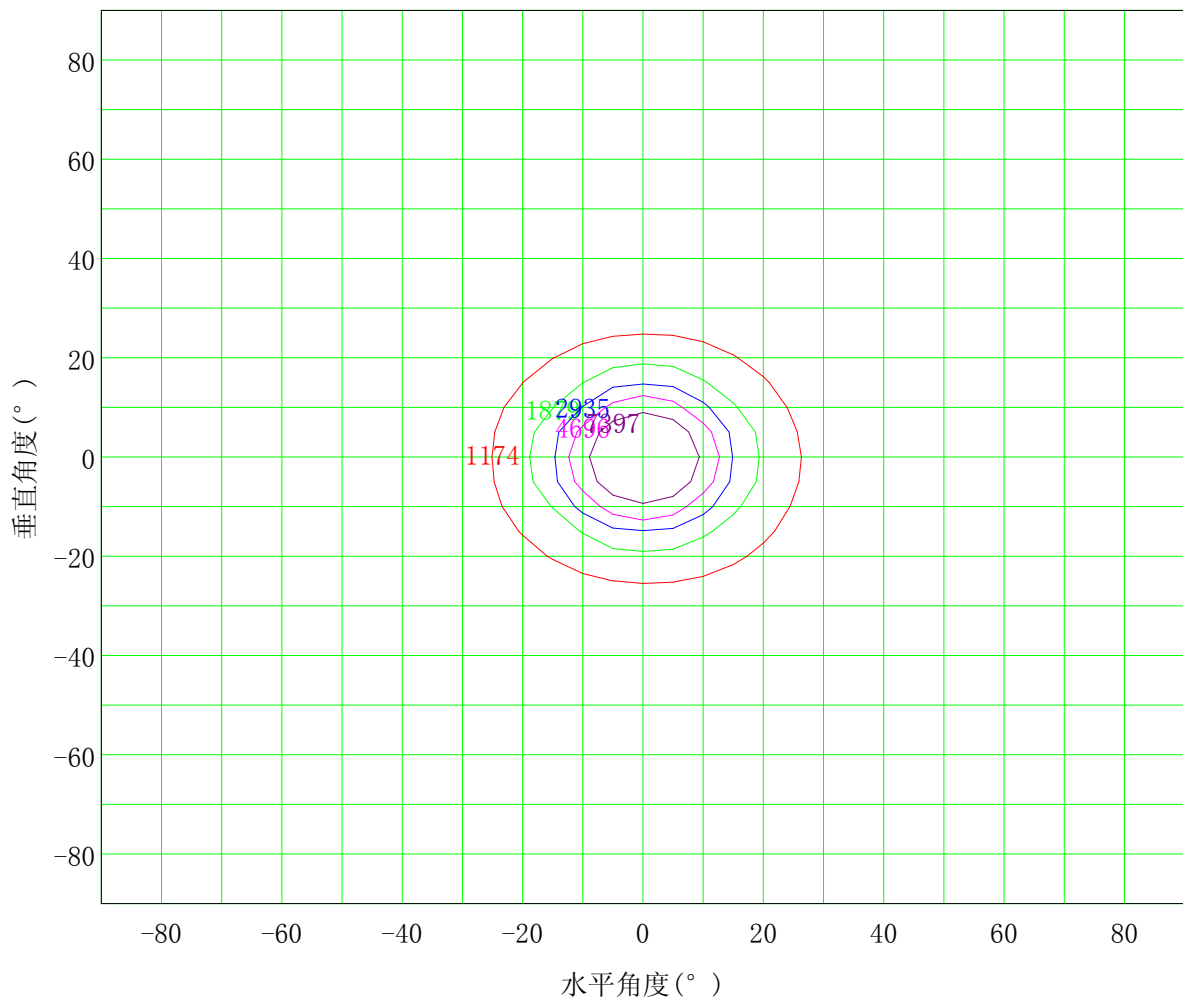
测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



灯具等光强图 (矩形)



Imax (100%): 11741 cd

(10%): 1174 cd	(16%): 1879 cd
(25%): 2935 cd	(40%): 4696 cd
(63%): 7397 cd	(100%): 11741 cd

C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

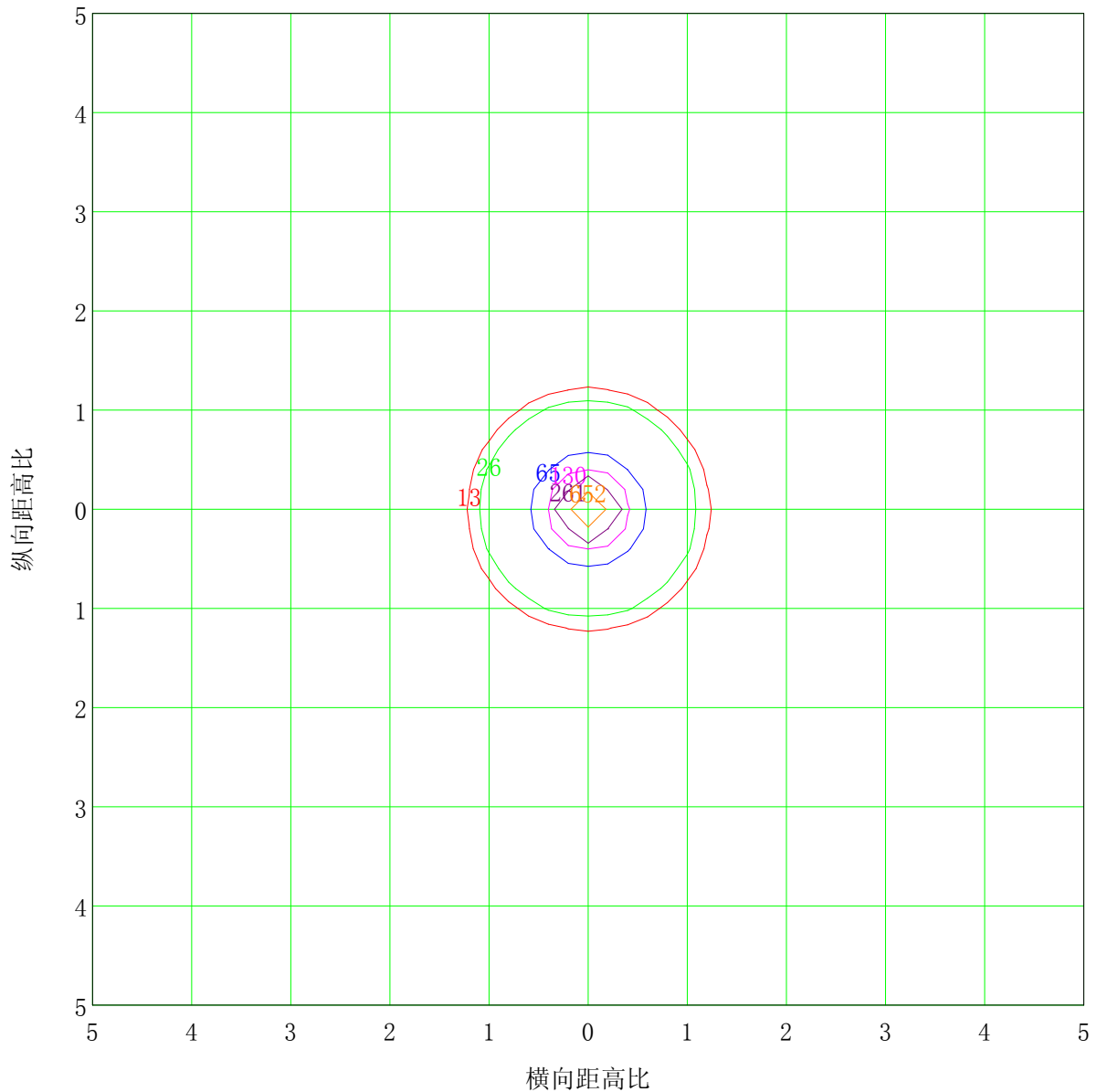
测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



水平面等照度曲线



安装高度: 3.0m

最大照度值(100%): 1303.9 lx

(1%): 13.0 lx

(2%): 26.1 lx

(5%): 65.2 lx

(10%): 130.4 lx

(20%): 260.8 lx

(50%): 652.0 lx

(100%):1303.9 lx

C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试单位:

测试设备: GPM-1600

测试类型: TYPE C

测试距离: 7.517 m

环境温度:

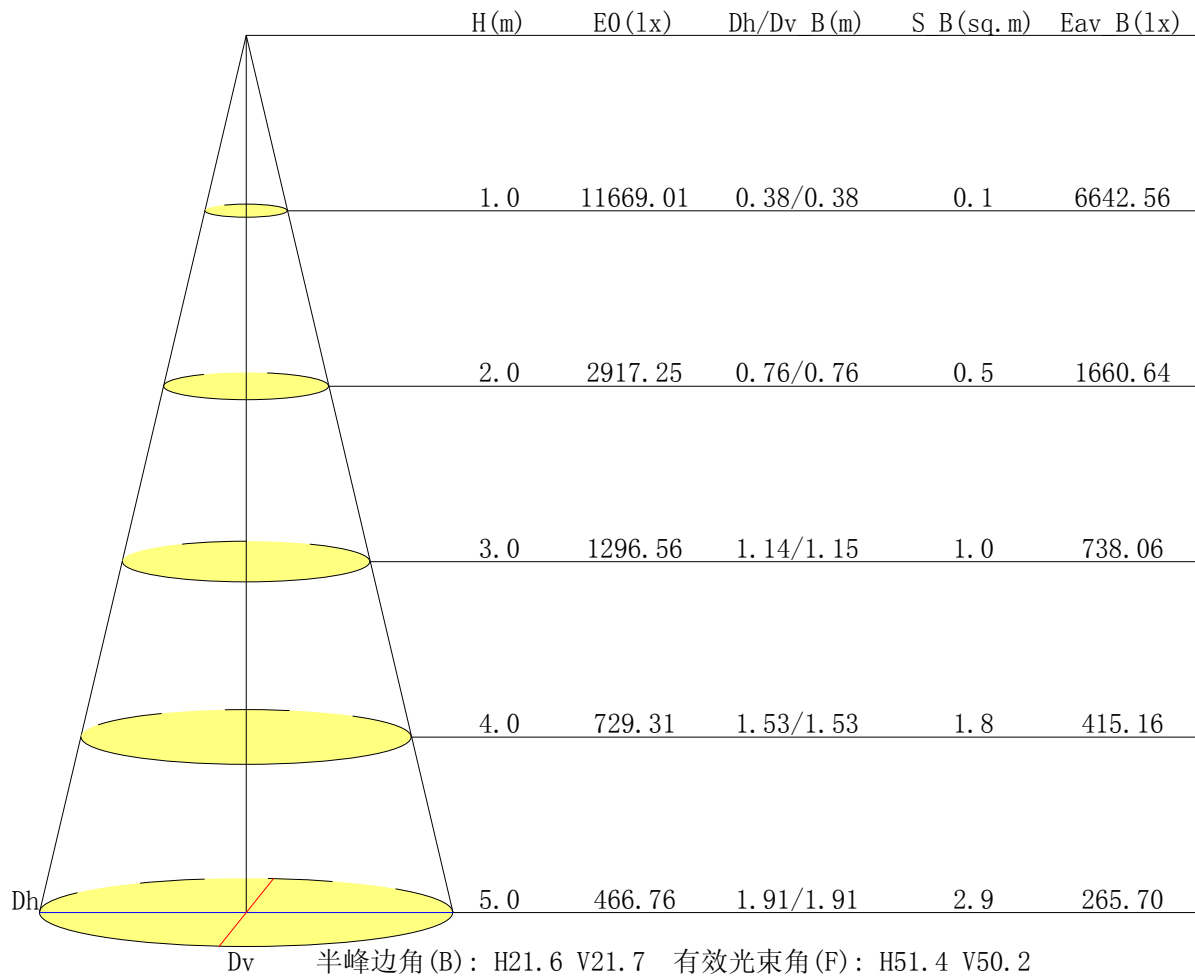
环境湿度:

测试员:

核 验:



照度距离关系图



C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:

UGR 表

反射率:											
	天花板	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
	墙面	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
	工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
房间尺寸		横向					纵向				
X=2H	Y=2H	22.9	23.8	23.2	24.0	24.2	22.8	23.7	23.1	23.9	24.1
	3H	22.8	23.6	23.1	23.8	24.1	22.7	23.5	23.0	23.8	24.0
	4H	22.8	23.5	23.1	23.8	24.0	22.7	23.4	23.0	23.7	24.0
	6H	22.8	23.5	23.1	23.7	24.0	22.7	23.4	23.0	23.7	24.0
	8H	22.8	23.4	23.1	23.7	24.0	22.7	23.4	23.0	23.7	24.0
	12H	22.7	23.4	23.1	23.7	24.0	22.7	23.3	23.0	23.6	23.9
X=4H	Y=2H	22.7	23.5	23.0	23.7	24.0	22.7	23.4	23.0	23.7	23.9
	3H	22.6	23.3	23.0	23.6	23.9	22.6	23.2	22.9	23.5	23.8
	4H	22.6	23.2	23.0	23.5	23.9	22.6	23.1	23.0	23.5	23.8
	6H	22.7	23.2	23.1	23.6	23.9	22.6	23.1	23.0	23.5	23.9
	8H	22.7	23.2	23.1	23.6	24.0	22.6	23.1	23.1	23.5	23.9
	12H	22.7	23.1	23.2	23.5	24.0	22.6	23.0	23.1	23.4	23.9
X=8H	Y=4H	22.6	23.0	23.0	23.4	23.8	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8
	6H	22.7	23.0	23.1	23.5	23.9	22.6	23.0	23.1	23.4	23.8
	8H	22.7	23.0	23.2	23.5	24.0	22.6	23.0	23.1	23.4	23.9
	12H	22.7	23.0	23.2	23.5	24.0	22.6	22.9	23.1	23.4	23.9
X=12H	Y=4H	22.5	22.9	23.0	23.4	23.8	22.5	22.9	22.9	23.3	23.7
	6H	22.6	23.0	23.1	23.4	23.9	22.6	22.9	23.1	23.4	23.8
	8H	22.7	23.0	23.2	23.5	24.0	22.6	22.9	23.1	23.4	23.9
不同间距下随观察位置不同的变化量											
S=1.0H		+2.7/-5.3					+2.7/-5.5				
S=1.5H		+3.5/-7.2					+3.6/-7.5				
S=2.0H		+5.4/-7.9					+5.5/-8.0				

依据CIE Pub. 117计算, 表格已按3622lm光源光通量进行修正($81\log(F/F_0) = 4.5$).

C 平面 (°): 0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



Rayvenlights®

佛山市睿锋照明有限公司

<http://www.rayvenlights.com.cn>

Tel:86-757-63832372

Fax:86-757-81992180

第 7 页 共 9 页

光强分布数据表格

单位: cd

G\C	C0.0	C45.0	C90.0	C135.0	C180.0	C225.0	C270.0	C315.0	C360.0	
G0.0	11669.0	11669.0	11669.0	11669.0	11669.0	11669.0	11669.0	11669.0	11669.0	
G1.0	11581.6	11567.8	11605.1	11659.5	11722.9	11740.7	11718.9	11649.1	11581.6	
G2.0	11485.9	11454.3	11494.6	11633.4	11737.2	11732.9	11700.8	11581.2	11485.9	
G3.0	11271.8	11272.9	11347.1	11534.0	11625.7	11590.3	11525.6	11334.4	11271.8	
G4.0	10913.9	11013.9	11099.7	11282.3	11367.4	11271.6	11187.1	10964.3	10913.9	
G5.0	10433.3	10598.1	10701.9	10879.4	10923.7	10793.5	10747.3	10503.0	10433.3	
G6.0	9891.1	10075.0	10190.3	10373.4	10392.1	10231.1	10156.5	9899.3	9891.1	
G7.0	9225.0	9452.7	9575.3	9766.3	9739.1	9524.0	9476.8	9156.4	9225.0	
G8.0	8405.8	8702.6	8863.4	9006.1	8867.5	8630.5	8566.2	8305.9	8405.8	
G9.0	7460.6	7807.5	7913.6	8100.9	7896.2	7583.8	7587.1	7330.8	7460.6	
G10.0	6468.9	6800.9	6908.6	7070.7	6884.0	6547.7	6513.2	6333.3	6468.9	
G11.0	5471.9	5821.0	5858.6	6032.2	5871.9	5546.5	5512.3	5339.5	5471.9	
G12.0	4570.8	4868.1	4915.4	5034.3	4924.3	4645.6	4556.4	4413.6	4570.8	
G13.0	3739.7	4061.0	4065.8	4175.1	4106.2	3875.9	3785.5	3641.4	3739.7	
G14.0	3108.4	3365.0	3383.6	3445.9	3412.0	3236.4	3162.6	3019.0	3108.4	
G15.0	2629.9	2852.1	2845.6	2923.8	2888.1	2775.5	2696.0	2580.9	2629.9	
G16.0	2294.0	2431.4	2468.0	2511.8	2493.8	2419.1	2346.4	2248.8	2294.0	
G17.0	2043.9	2129.5	2170.0	2226.1	2191.0	2159.8	2087.5	2007.0	2043.9	
G18.0	1873.1	1898.8	1951.1	2005.4	1973.6	1931.6	1892.5	1842.2	1873.1	
G19.0	1746.9	1759.1	1777.9	1850.1	1839.2	1772.6	1728.5	1717.6	1746.9	
G20.0	1642.7	1641.9	1660.9	1730.4	1727.2	1651.4	1610.2	1606.2	1642.7	
G21.0	1538.0	1538.7	1556.6	1626.9	1625.5	1541.6	1499.3	1501.8	1538.0	
G22.0	1444.5	1445.7	1462.6	1530.4	1531.5	1448.2	1403.2	1404.5	1444.5	
G23.0	1351.3	1360.1	1371.9	1444.7	1444.1	1366.2	1309.2	1315.5	1351.3	
G24.0	1263.5	1273.7	1287.4	1356.5	1360.7	1281.9	1227.2	1229.0	1263.5	
G25.0	1180.9	1198.7	1209.5	1280.3	1276.1	1201.6	1149.3	1146.2	1180.9	
G26.0	1107.0	1123.7	1133.2	1200.8	1197.3	1122.9	1077.2	1067.5	1107.0	
G27.0	1032.6	1051.6	1055.7	1123.8	1114.3	1047.5	1004.6	997.5	1032.6	
G28.0	967.2	978.3	981.9	1044.3	1037.1	975.4	936.2	930.8	967.2	
G29.0	910.4	912.7	912.3	971.8	962.3	909.9	877.2	878.7	910.4	
G30.0	857.7	857.0	855.4	908.5	905.5	856.2	827.8	829.4	857.7	
G31.0	806.6	796.4	794.8	846.0	843.0	796.4	774.2	786.7	806.6	
G32.0	771.9	756.7	746.5	794.6	801.3	756.2	738.7	754.0	771.9	
G33.0	749.4	722.2	708.6	752.8	764.9	731.3	716.0	741.6	749.4	
G34.0	735.1	701.4	683.1	728.4	743.7	713.6	704.9	735.4	735.1	
G35.0	735.1	681.3	656.7	701.0	721.2	704.2	702.9	744.5	735.1	
G36.0	747.4	678.8	647.6	695.6	718.4	711.2	720.2	763.6	747.4	

C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



光强分布数据表格 (续 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C45.0	C90.0	C135.0	C180.0	C225.0	C270.0	C315.0	C360.0	
G37.0	765.3	685.8	650.9	699.4	723.7	725.5	741.6	785.1	765.3	
G38.0	791.1	700.9	666.6	717.2	737.2	748.9	767.6	809.5	791.1	
G39.0	814.8	721.0	690.1	740.4	755.1	770.2	795.2	830.6	814.8	
G40.0	834.8	744.4	718.9	765.2	779.6	791.5	820.3	845.1	834.8	
G41.0	856.5	767.7	748.2	788.8	800.5	815.7	843.8	866.2	856.5	
G42.0	881.4	792.3	776.6	806.2	821.3	840.2	863.2	886.9	881.4	
G43.0	903.1	817.3	803.8	821.5	843.4	865.2	883.0	906.0	903.1	
G44.0	920.2	843.1	831.1	838.1	857.3	887.8	899.9	918.0	920.2	
G45.0	925.1	859.9	847.5	852.2	866.3	900.0	911.0	919.2	925.1	
G46.0	898.6	859.1	848.8	855.9	865.0	888.6	906.5	888.6	898.6	
G47.0	822.1	808.7	803.0	826.9	836.0	829.2	853.7	807.0	822.1	
G48.0	723.7	736.6	727.2	745.3	759.2	737.8	758.1	704.8	723.7	
G49.0	619.5	639.1	634.8	651.3	659.5	628.0	643.1	600.0	619.5	
G50.0	506.7	531.3	530.5	558.6	554.5	517.8	536.3	494.0	506.7	
G51.0	398.4	425.6	429.1	462.5	451.5	412.5	424.2	391.7	398.4	
G52.0	304.4	329.4	327.3	365.6	353.9	304.8	317.0	283.2	304.4	
G53.0	212.9	229.0	232.1	276.2	261.5	205.7	218.5	192.1	212.9	
G54.0	144.6	150.8	151.7	193.0	176.1	140.5	136.4	132.1	144.6	
G55.0	127.9	131.1	131.9	148.2	145.5	124.1	119.1	116.8	127.9	
G56.0	111.6	113.9	114.6	130.0	127.1	107.7	104.7	101.9	111.6	
G57.0	96.4	98.3	99.4	111.8	108.7	93.4	90.7	88.2	96.4	
G58.0	82.5	84.0	84.1	95.7	92.8	79.5	77.9	75.4	82.5	
G59.0	69.1	70.1	70.9	80.3	78.0	66.8	65.5	63.4	69.1	
G60.0	57.2	58.2	58.9	67.1	64.6	55.3	55.2	52.6	57.2	
G61.0	47.4	47.5	48.2	55.1	52.7	45.5	45.3	43.1	47.4	
G62.0	38.0	38.5	38.7	44.7	42.9	36.9	37.1	35.2	38.0	
G63.0	31.5	31.5	31.3	35.6	35.5	30.7	30.9	29.8	31.5	
G64.0	27.8	27.0	26.8	29.4	30.2	28.3	27.6	27.3	27.8	
G65.0	27.0	25.8	25.6	26.9	28.6	27.5	26.8	26.9	27.0	
G66.0	26.6	25.4	24.7	26.1	27.8	26.2	26.4	26.1	26.6	
G67.0	24.9	24.2	23.5	25.3	26.1	25.8	25.6	25.3	24.9	
G68.0	24.9	23.4	23.1	24.4	25.3	25.0	24.7	24.4	24.9	
G69.0	23.7	22.5	22.3	23.6	24.5	24.6	24.3	23.6	23.7	
G70.0	24.1	22.5	22.3	23.2	24.5	24.6	24.7	24.0	24.1	
G71.0	24.1	22.5	22.3	23.6	24.5	24.6	24.3	24.0	24.1	
G72.0	24.9	22.5	23.1	23.6	24.5	25.0	24.7	24.4	24.9	
G73.0	24.9	22.9	23.1	24.0	24.5	25.0	24.7	24.4	24.9	

C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



Fax: 86-757-81992180

光强分布数据表格 (续 2)

[illegible]

核 验: